



[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

## Manovra di tirare su e abbassare Formule

Calcolatrici!

Esempi!

Conversioni!

Segnalibro [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

La più ampia copertura di calcolatrici e in crescita - **30.000+ calcolatrici!**  
Calcola con un'unità diversa per ogni variabile - **Nella conversione di unità costruita!**

La più ampia raccolta di misure e unità - **250+ misurazioni!**

Sentiti libero di **CONDIVIDERE** questo documento con i tuoi amici!

*[Si prega di lasciare il tuo feedback qui...](#)*



# Lista di 12 Manovra di tirare su e abbassare Formule

## Manovra di tirare su e abbassare

### 1) Fattore di carico dato il raggio di manovra del pull-up

$$\text{fx } n = 1 + \left( \frac{V_{\text{pull-up}}^2}{R \cdot [g]} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 1.2 = 1 + \left( \frac{(240.52\text{m/s})^2}{29495.25\text{m} \cdot [g]} \right)$$

### 2) Fattore di carico dato il raggio di manovra di abbassamento

$$\text{fx } n = \left( \frac{V_{\text{pull-down}}^2}{R \cdot [g]} \right) - 1$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 1.199973 = \left( \frac{(797.71\text{m/s})^2}{29495.25\text{m} \cdot [g]} \right) - 1$$



### 3) Fattore di carico dato il tasso di manovra di discesa

$$fx \quad n = \left( \frac{V_{\text{pull-down}} \cdot \omega_{\text{pull-down}}}{[g]} \right) - 1$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 1.199993 = \left( \frac{797.71\text{m/s} \cdot 1.5496\text{degree/s}}{[g]} \right) - 1$$

### 4) Fattore di carico dato il tasso di manovra di pull-up

$$fx \quad n_{\text{pull-up}} = 1 + \left( V_{\text{pull-up}} \cdot \frac{\omega}{[g]} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 1.489704 = 1 + \left( 240.52\text{m/s} \cdot \frac{1.144\text{degree/s}}{[g]} \right)$$


### 5) Raggio di manovra di pull-down

$$fx \quad R = \frac{V_{\text{pull-down}}^2}{[g] \cdot (n + 1)}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 29494.89\text{m} = \frac{(797.71\text{m/s})^2}{[g] \cdot (1.2 + 1)}$$



6) Raggio di manovra di pull-up 

$$\text{fx } R = \frac{V_{\text{pull-up}}^2}{[g] \cdot (n - 1)}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 29495.23\text{m} = \frac{(240.52\text{m/s})^2}{[g] \cdot (1.2 - 1)}$$

7) Tasso di manovra di discesa 

$$\text{fx } \omega_{\text{pull-down}} = [g] \cdot \frac{1 + n}{V_{\text{pull-down}}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 1.549605\text{degree/s} = [g] \cdot \frac{1 + 1.2}{797.71\text{m/s}}$$

8) Tasso di manovra di pull-up 

$$\text{fx } \omega = [g] \cdot \frac{n_{\text{pull-up}} - 1}{V_{\text{pull-up}}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 1.142355\text{degree/s} = [g] \cdot \frac{1.489 - 1}{240.52\text{m/s}}$$

9) Velocità data il raggio di manovra di pull-down 

$$\text{fx } V_{\text{pull-down}} = \sqrt{R \cdot [g] \cdot (n + 1)}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 797.7149\text{m/s} = \sqrt{29495.25\text{m} \cdot [g] \cdot (1.2 + 1)}$$



10) Velocità per un dato raggio di manovra di pull-up 

$$fx \quad V_{\text{pull-up}} = \sqrt{R \cdot [g] \cdot (n - 1)}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a\_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 240.5201\text{m/s} = \sqrt{29495.25\text{m} \cdot [g] \cdot (1.2 - 1)}$$

11) Velocità per una determinata velocità di manovra di abbassamento 

$$fx \quad V_{\text{pull-down}} = [g] \cdot \frac{1 + n}{\omega_{\text{pull-down}}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(0b5e7e25e8775f7e7e80906ada4f0021\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 797.7125\text{m/s} = [g] \cdot \frac{1 + 1.2}{1.5496\text{degree/s}}$$

12) Velocità per una determinata velocità di virata per un fattore di carico elevato 

$$fx \quad v = [g] \cdot \frac{n}{\omega}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(bd3b31712ad9bab5a241210fa6925cdd\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 589.3843\text{m/s} = [g] \cdot \frac{1.2}{1.144\text{degree/s}}$$






## Variabili utilizzate

- **$n$**  Fattore di carico
- **$n_{\text{pull-up}}$**  Fattore di carico pull-up
- **$R$**  Raggio di rotazione (*metro*)
- **$v$**  Velocità (*Metro al secondo*)
- **$V_{\text{pull-down}}$**  Velocità di manovra di abbassamento (*Metro al secondo*)
- **$V_{\text{pull-up}}$**  Velocità della manovra di pull-up (*Metro al secondo*)
- **$\omega$**  Tasso di svolta (*Grado al secondo*)
- **$\omega_{\text{pull-down}}$**  Velocità di rotazione verso il basso (*Grado al secondo*)



## Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Costante:** **[g]**, 9.80665  
*Accelerazione gravitazionale sulla Terra*
- **Funzione:** **sqrt**, sqrt(Number)  
*Una funzione radice quadrata è una funzione che accetta un numero non negativo come input e restituisce la radice quadrata del numero di input specificato.*
- **Misurazione:** **Lunghezza** in metro (m)  
*Lunghezza Conversione unità* 
- **Misurazione:** **Velocità** in Metro al secondo (m/s)  
*Velocità Conversione unità* 
- **Misurazione:** **Velocità angolare** in Grado al secondo (degree/s)  
*Velocità angolare Conversione unità* 



## Controlla altri elenchi di formule

- **Manovra con fattore di carico elevato** [Formule](#) 
- **Manovra di tirare su e abbassare** [Formule](#) 

Sentiti libero di **CONDIVIDERE** questo documento con i tuoi amici!

## PDF Disponibile in

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

5/21/2024 | 5:01:39 AM UTC

[Si prega di lasciare il tuo feedback qui...](#)

